

## Esercizio

Un campione di asmatici europei ha partecipato ad un'indagine sulla salute respiratoria. Gli asmatici hanno risposto ad una serie di domande sui loro sintomi ed hanno riportato il numero di attacchi d'asma nei 12 mesi precedenti l'intervista.

La tabella seguente riporta la distribuzione di frequenza del numero di attacchi d'asma nel gruppo con asma intermittente e nel gruppo con asma persistente.

Numero di attacchi d'asma	Frequenza assoluta	
	Asma intermittente	Asma persistente
0	567	248
1	63	85
2	16	32
3	16	22
4	5	9
5	3	18
6	6	7
7	1	1
8	1	2
9	1	1
10	0	8
12	3	8
15	0	8
20	0	2
25	0	4
27	0	1
28	0	1
40	0	2
44	0	1
50	0	1
60	0	2
80	0	1
90	0	1
98	0	4
Totale	682	469
$\sum_i x_i f_i$	274	1762

Determinate per la variabile numero di attacchi d'asma gli opportuni indici di posizione nei 2 gruppi.

La distribuzione del numero di attacchi d'asma è simmetrica nei 2 gruppi?

Costruite una rappresentazione grafica della frequenza del numero di attacchi d'asma negli asmatici intermittenti e negli asmatici persistenti, tenendo conto del tipo di variabile.